

# VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS

## BERICHT ÜBER DIE RECHERCHE INTERNATIONALER ART

KENNZEICHNUNG DER NATIONALEN ANMELDUNG		AKTENZEICHEN DES ANMELDERS ODER ANWALTS	
		Pverf CF/2001 1909 /01	
Nationales Aktenzeichen 1909/01		Anmeldedatum 17. Oktober 2001	
Anmeldeland Schweiz		Beanspruchtes Prioritätsdatum	
Anmelder (Name) ALSTOM (Switzerland) Ltd			
Datum des Antrags auf eine Recherche internationaler Art 24. Oktober 2001		Nummer, die die internationale Recherchenbehörde dem Antrag auf eine Recherche internationaler Art zugeteilt hat SN 37813 CH	
I. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDS		(treffen mehrere Klassifikationssymbole zu, so sind alle anzugeben)	
Nach der internationalen Patentklassifikation (IPC) oder sowohl nach der nationalen Klassifikation als auch nach der IPC  Int.Kl.7: F02C3/30 F02C7/143			
II. RECHERCHIERTE SACHGEBIETE			
Recherchierter Mindestprüfstoff			
Klassifikationssystem	Klassifikationssymbole		
Int.Kl.7:	F02C F04D		
Recherchierte, nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Sachgebiete fallen			
III. <input type="checkbox"/> EINIGE ANSPRÜCHE HABEN SICH ALS NICHT RECHERCHIERBAR ERWIESEN (Bemerkungen auf Ergänzungsbogen)			
IV. <input type="checkbox"/> MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG (Bemerkungen auf Ergänzungsbogen)			

BERICHT ÜBER DIE RECHERCHE INTERNATIONALER ART

Nr. des Antrags auf Recherche

CH 19092001

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES  
IPK 7 F02C3/30 F02C7/143

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE SACHGEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 F02C F04D

Recherchierte, aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE VERÖFFENTLICHUNGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	DE 44 42 936 A (ABB PATENT GMBH) 5. Juni 1996 (1996-06-05)	1-5,7
Y	Spalte 3, Zeile 2 - Zeile 19 ---	6
A	DE 299 15 197 U (MESNER JOSEF ANTON) 12. Oktober 2000 (2000-10-12) Seite 3, Absatz 2 ---	2,3
A	US 3 623 668 A (FREID WILBERT B ET AL) 30. November 1971 (1971-11-30) Spalte 2, Zeile 1 - Zeile 9 ---	2
Y	US 6 012 279 A (HINES WILLIAM R) 11. Januar 2000 (2000-01-11) Spalte 5, Zeile 54 - Zeile 60 Abbildungen 5,6 --- -/--	6

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

\*A\* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

\*E\* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

\*L\* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll, oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

\*O\* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

\*P\* Veröffentlichung, die vor dem Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

\*T\* Spätere Veröffentlichung, die nach dem Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

\*X\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

\*Y\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

\*Z\* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des tatsächlichen Abschlusses der Recherche internationaler Art

1. Februar 2002

Absendedatum des Berichts über die Recherche internationaler Art

14.02.02

Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde  
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Steinhauser, U

## BERICHT ÜBER DIE RECHERCHE INTERNATIONALER ART

Nr. des Antrags auf Recherche

CH 19092001

C. (Fortsetzung). ALS WESENTLICH ANGESEHENE VERÖFFENTLICHUNGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	DE 199 00 026 A (ASEA BROWN BOVERI) 6. Juli 2000 (2000-07-06) Spalte 4, Zeile 44 - Spalte 5, Zeile 7 ----	1,4
A	EP 0 903 483 A (ROMABAU AG) 24. März 1999 (1999-03-24) Spalte 4, Zeile 22 - Zeile 29 ----	1-7
A	US 2 549 819 A (ALLAN KANE SAUL) 24. April 1951 (1951-04-24) Spalte 3, Zeile 40 - Zeile 62 ----	3-5,7
A	US 2 686 631 A (JORDAN DONALD J) 17. August 1954 (1954-08-17) Spalte 3, Zeile 14 - Zeile 68 Abbildung 2 -----	2-5

# BERICHT ÜBER DIE RECHERCHE INTERNATIONALER ART

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Nr. des Antrags auf Recherche

CH 19092001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 4442936	A	05-06-1996	DE 4442936 A1 05-06-1996
DE 29915197	U	12-10-2000	DE 29915197 U1 12-10-2000
US 3623668	A	30-11-1971	BE 729268 A 18-08-1969
			DE 1910557 A1 25-09-1969
			FR 2003200 A5 07-11-1969
			GB 1258315 A 30-12-1971
US 6012279	A	11-01-2000	KEINE
DE 19900026	A	06-07-2000	DE 19900026 A1 06-07-2000
EP 0903483	A	24-03-1999	EP 0903483 A1 24-03-1999
US 2549819	A	24-04-1951	KEINE
US 2686631	A	17-08-1954	KEINE